

PEMANFAATAN *WEBSITE* SEBAGAI SISTEM INFORMASI PKK KAB. BANGLI

R. N. B. Sitepu¹, I. G. N. A. C. Putra² dan I. G. S. Astawa³

ABSTRAK

Dalam era globalisasi sekarang ini teknologi berkembang sangat signifikan dan memberi pengaruh yang besar terhadap kehidupan sosial manusia. Berbagai macam media teknologi yang sudah canggih telah tersedia, salah satunya adalah media internet yang dapat membantu masyarakat dalam proses komunikasi dan informasi dunia dengan lebih efektif dan efisien, karena internet merupakan media yang dapat diakses dimana saja dan kapan pun. Pada sebuah organisasi penggunaan internet dapat diterapkan untuk mempermudah pengelolaan data. Sistem informasi yang digunakan dalam sebuah organisasi berpengaruh pada kinerja organisasi. Sistem informasi untuk pengelolaan data yang masih dilakukan secara manual pada organisasi PKK kabupaten Bangli menjadi salah satu permasalahan pada organisasi tersebut. Metode pelaksanaan dilakukan dalam beberapa tahapan yaitu wawancara masalah susunan sistem informasi, merancang *website* yang akan dibuat, diskusi terkait rancangan yang telah dibuat, implementasi rancangan yang telah dibuat, pengujian sistem dan menyerahkan sistem yang telah dibuat. Sistem informasi PKK Bangli berbasis *website* di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Bangli berhasil dibuat dan diimplementasikan. Pengelolaan data menggunakan sistem informasi berbasis *website* dapat dilakukan dengan sistem otomatis dan lebih efisien.

Kata kunci : *website*, sistem informasi, pkk, teknologi

ABSTRACT

In the current era of globalization, technology has developed very significantly and has had a major influence on human social life. Various kinds of sophisticated technological media are available, one of which is the internet media which can help people process world communication and information more effectively and efficiently, because the internet is a medium that can be accessed anywhere and anytime. In an organization the use of the internet can be applied to facilitate data management. Information systems used in an organization affect the performance of the organization. The information system for data management which is still done manually at the Bangli Regency PKK organization is one of the problems with the organization. The implementation method is carried out in several stages, namely interviewing the problem of the composition of the information system, designing the *website* to be made, discussing the designs that have been made, implementing the designs that have been made, testing the system and submitting the system that has been made. The *website*-based PKK Bangli information system at the Bangli Regency Communication, Information and Encryption Service has been successfully created and implemented. Data management using a *website*-based information system can be done with an automated and more efficient system.

Keywords: *websites*, information system, pkk, technology

¹ *Informatika, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jimbaran, 80361, Kuta Selatan, Bali - Indonesia, rasitanatasya@gmail.com.*

² *Informatika, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana*

³ *Informatika, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana*

Submitted: 7 November 2022

Revised: 25 November 2022

Accepted: 27 November 2022

1. PENDAHULUAN

Pada saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih dapat memudahkan manusia dalam memperoleh informasi dalam kehidupan sehari-hari dengan lebih efektif (Tobing, 2019). Perkembangan teknologi yang sangat pesat sangat berpengaruh dalam segala aspek kehidupan manusia baik bidang ekonomi, politik, pendidikan, seni, dan kebudayaan (Mukhsin, 2020). Kemajuan teknologi informasi dengan potensi pemanfaatannya secara luas, dapat membuka peluang bagi pengaksesan, pengelolaan, dan pendayagunaan informasi secara efektif dan efisien. Pengembangan sistem manajemen organisasi jaringan bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mengolah, mengelola, menyalurkan, dan mendistribusikan data maupun informasi dan pelayanan publik (Iksan et al., 2018).

Di era kemajuan teknologi informasi saat ini, penting sekali bagi sebuah perusahaan atau organisasi untuk menyampaikan informasi secara tepat waktu, akurat dan memadai kepada anggota ataupun masyarakat luas menggunakan internet melalui *website* (Setiyaji et al., n.d.). Internet mampu menjadi sumber informasi dan pusat informasi yang tidak terbatas, bahkan memberikan kesempatan kepada setiap *user* untuk menjadi sumber informasi (Effendi, 2010). *Website* merupakan suatu sistem informasi yang relevan bagi sebuah instansi sebagai informasi komunikasi dengan masyarakat karena dapat di akses dengan cepat, dimana dan kapan saja (Syaban et al., 2018). Sebuah *website* dapat menjadi media promosi yang sangat efektif bagi sebuah organisasi ataupun instansi agar dikenal umum oleh masyarakat (Andik Prakasa Hadi & Faiz Abdul Rokhman, 2020).

Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) merupakan salah satu gerakan nasional perempuan yang tumbuh dari, oleh, dan untuk kesejahteraan masyarakat sehingga diharapkan untuk seluruh perempuan ikut berpartisipasi dalam gerakan tersebut (Hanis & Marzaman, 2020). Organisasi kemasyarakatan desa ini yang mampu mengerakan partisipasi masyarakat desa dalam kegiatan pertumbuhan dan pembangunan desa (Joan F, Jante Mandey, 2015). PKK dengan perempuan sebagai penggerak dalam membangun, membina, dan membentuk keluarga guna mewujudkan kesejahteraan keluarga sebagai unit kelompok terkecil dalam masyarakat. Organisasi PKK sudah melembaga baik di tingkat pusat, provinsi, kabupaten, kecamatan maupun desa (Ramadani, 2020).

Sistem informasi yang digunakan dalam sebuah organisasi berpengaruh pada kinerja organisasi. Sistem informasi untuk pengelolaan data yang masih dilakukan secara manual pada organisasi PKK kabupaten Bangli menjadi salah satu permasalahan pada organisasi tersebut. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis membuat prototipe *website* sistem informasi PKK kabupaten Bangli pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Bangli.

2. METODE PELAKSANAAN

Pada pelaksanaan kegiatan PKL di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Bangli menggunakan pendekatan kualitatif yang diawali dengan melakukan wawancara pada kepala divisi komunikasi dan informasi publik yang mengurus sistem informasi PKK masalah sistem informasi pada PKK kabupaten tersebut. Metode pada pengabdian ini dapat dilihat pada gambar 2.1.



Gambar 2.1. Metode Pelaksanaan

Kegiatan diawali dengan proses wawancara dengan kepala divisi komunikasi dan informasi yang mengurus sistem informasi PKK yang bertujuan untuk mengetahui masalah yang sedang dialami. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan, tahap kedua dilanjutkan dengan perancangan prototipe *website* yang akan dibuat untuk sistem informasi secara otomatis. Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem database dan sistem tampilan *website* menggunakan *tools* Figma. Tahap ketiga dilanjutkan dengan diskusi terkait rancangan prototipe sistem yang telah dibuat dengan pihak terkait. Setelah rancangan selesai, tahap keempat yaitu mengimplementasi rancangan prototipe sistem ke dalam program dengan menggunakan *tools* berupa CodeIgniter 4, Bootstrap 5.1. Tahap kelima yaitu melakukan revisi hasil implementasi. Setelah prototipe disetujui, Tahap terakhir adalah penyerahan sistem informasi PKK yang telah dibuat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 09 Mei 2022 sampai dengan 09 Juli 2022 di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Bangli. Kegiatan ini berfokus pada masalah sistem informasi PKK kabupaten Bangli yang masih menggunakan sistem informasi manual yang menyebabkan pengelolaan data yang tidak efektif. Prototipe *website* yang dibuat adalah tampilan khusus untuk *user*. Prototipe *website user* sistem informasi seperti gambar dibawah.

1. Tampilan Beranda

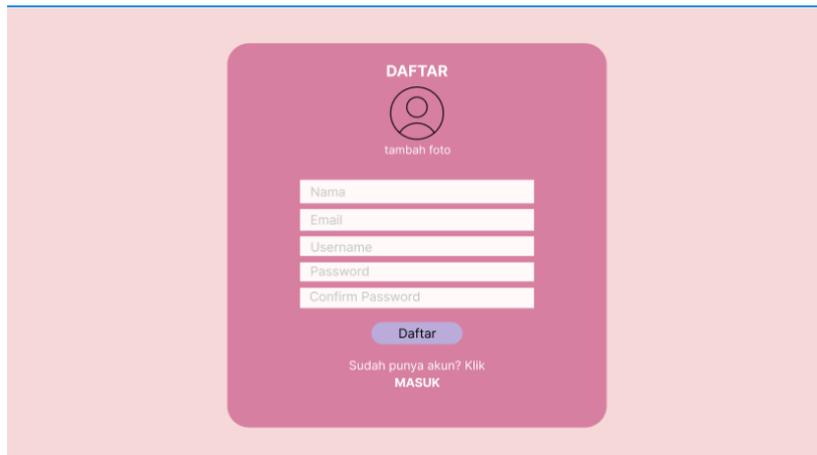
Ketika *user* memasuki *website* maka akan menampilkan tampilan **Beranda** seperti gambar dibawah. Pada halaman beranda *user* dapat mengklik fitur daftar dan masuk.



Gambar 3. 1 Tampilan Beranda

2. Tampilan Daftar

Ketika *user* memasuki halaman **Daftar**, maka *user* dapat menginput nama, email, *password* dan *confirm password*. Dapat dilihat seperti gambar dibawah.



Gambar 3. 2 Tampilan Daftar

3. Tampilan Masuk

Ketika *user* masuk pada halaman **Masuk**, maka *user* dapat menginput *username* dan *password*. Dapat dilihat seperti gambar dibawah.



Gambar 3. 3 Tampilan Masuk

4. Tampilan Tentang

Ketika *User* berada pada halaman **Tentang**, *user* dapat melihat beberapa fitur seperti gambar dibawah dan dapat menambahkan komentar.



Gambar 3. 4 Tampilan Tentang

5. Tampilan Program Kerja

Tampilan daftar *rejected* jika yang dipilih adalah tombol *reject* pada form detail *review* atau

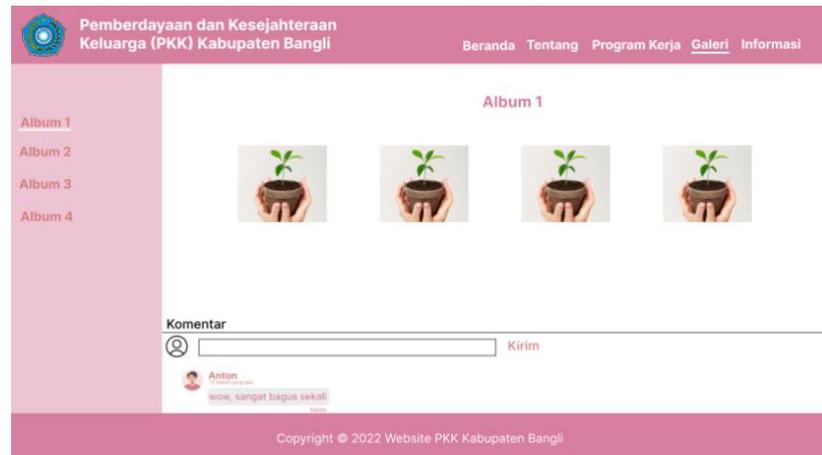
tombol *List Rejected* pada fitur daftar *review*.



Gambar 3. 5 Tampilan Program Kerja

6. Tampilan Galeri

Ketika *user* berada pada halaman **Program Kerja**, maka *user* dapat melihat beberapa fitur program kerja serta dapat menambahkan komentar seperti gambar dibawah.



Gambar 3. 6 Tampilan Galeri

7. Tampilan Informasi

Ketika *user* berada pada halaman **Informasi**, maka *user* dapat melihat beberapa fitur informasi serta dapat menambahkan komentar seperti gambar dibawah.



Gambar 3. 7 Tampilan Informasi

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengabdian di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa prototipe sistem informasi PKK kabupaten Bangli berbasis *website* di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Bangli berhasil dibuat dan diimplementasikan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana terutama dosen pembimbing akademik saya serta kepada Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Bangli yang telah menerima dan membimbing selama proses PKL selama dua bulan.

DAFTAR PUSTAKA

- Andik Prakasa Hadi, & Faiz Abdul Rokhman. (2020). Implementasi Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Pondok Pesantren Putra-Putri Addainuriyah 2 Semarang. *Pixel :Jurnal Ilmiah Komputer Grafis*, 13(1), 39–49. <https://doi.org/10.51903/pixel.v13i1.190>
- Effendi, M. (2010). Jurnal Dakwah Dan Komunikasi Peranan Internet Sebagai Media Komunikasi. *Jurnal Dakwah Dan Komunikasi Peranan*, 4(1), 8.
- Hanis, N. W., & Marzaman, A. (2020). Peran Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga dalam Pemberdayaan Perempuan di Kecamatan Telaga. *Publik (Jurnal Ilmu Administrasi)*, 8(2), 123. <https://doi.org/10.31314/pjia.8.2.123-135.2019>
- Iksan, N., Udayanti, E. D., & Djuniadi, D. (2018). Pengembangan Sistem Pengelolaan Administrasi Menggunakan Independent Cloud Storage Secara Terdistribusi. *ITEJ (Information Technology Engineering Journals)*, 3(1), 48–52. <https://doi.org/10.24235/itej.v3i1.25>
- Joan F, Jante Mandey, V. Y. L. (2015). Peranan PKK dalam Menggerakkan Partisipasi Masyarakat Desa. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 3(April), 49–58.
- Mukhsin, M. (2020). Peranan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Menerapkan Sistem Informasi Desa Dalam Publikasi Informasi Desa Di Era Globalisasi. *Teknokom*, 3(1), 7–15. <https://doi.org/10.31943/teknokom.v3i1.43>
- Ramadani, D. M. (2020). Upaya Pemberdayaan Dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Dalam Pemberdayaan Perempuan Di Desa Mukti Jaya Kecamatan. *E-Journal Ilmu Pemerintahan*, 8(3), 677–690.
- Setiyaji, O. R., Anggitya, P. T., Sarjana, P., Ilmu, J., Universitas, K., Surakarta, S., Pengajar, S., Ilmu, J., Universitas, K., & Surakarta, S. (n.d.). *PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENYEDIA SURAKARTA (Studi Deskriptif Kualitatif Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyedia Informasi Dan Promosi Universitas Sahid Surakarta)*. 11–22.
- Syaban, I., Mewengkang, N. N., & Golung, A. (2018). Peranan penggunaan website sebagai media informasi Dinas Pariwisata Kabupaten Halmahera Utara. *Acta Diurna Komunikasi*, 7(4), 1–11. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/22012>
- Tobing, S. M. (2019). Pemanfaatan Internet Sebagai Media Informasi Dalam Kegiatan Belajar Mengajar Pada Mata Kuliah Pendidikan Pancasila. *JURNAL PEKAN: Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan*, 4(1), 64–73. <https://doi.org/10.31932/jpk.v4i1.376>